

Exhibit A

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002年2月28日 (28.02.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/17524 A1

(51) 国際特許分類:

H04H 1/00

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP01/07317

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 根岸慎治
(NEGISHI, Shinji) [JP/JP]. 池田 保 (IKEDA, Tamotsu) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2001年8月27日 (27.08.2001)

(74) 代理人: 小池 晃, 外 (KOIKE, Akira et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目6番4号 第11森ビル Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(81) 指定国(国内): AU, BR, CN, JP, US.

(26) 国際公開の言語:

日本語

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(30) 優先権データ:
特願2000-254866 2000年8月25日 (25.08.2000) JP

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: DIGITAL BROADCAST SYSTEM

(54) 発明の名称: デジタル放送システム

a	b	c
データ構造	ビット数	ビット列表記
connected_transmission_descriptor 0{		
descriptor_tag	8	uimshbf
descriptor_length	8	uimshbf
connected_transmission_group_id	16	uimshbf
segment_type	2	bslbf
modulation_type_A	2	bslbf
modulation_type_B	2	bslbf
reserved_future_use	2	bslbf
for(i=0;i<Nr;i++){		
additional_connected_transmission_info	8	uimshbf
}		

a...DATA STRUCTURE
b...NUMBER OF BITS
c...NOTATION OF BIT STRING

(57) Abstract: In terrestrial digital broadcasting in which a transport stream of MPEG-2 Systems is OFDM-modulated, transport streams to be connected-transmitted are grouped and are related. A broadcast station creates a connected-transmission descriptor for relating the transport streams to be connected-transmitted, writes the created connected-transmission descriptor in an NIT, and multiplexes a signal to a transport stream.

(57) 要約:

WO 02/17524 A1

本発明では、MPEG-2 SystemsのトランスポートストリームをOFDM変調して地上デジタル放送を行う際に、連結送信がされる複数のトランスポートストリームをグループ化して、これらのトランスポートストリームを関連づける。そして、放送局は、連結送信される複数のトランスポートストリームを関連づけるための連結送信記述子を生成し、生成した連結送信記述子をNITに記述して、トランスポートストリームに多重化する。